

KD 716



URACA



KD 716-G



KD 716-GK Версия B, C, D



KD 716-GS Версия A1

Hochdruck-Plungerpumpe

P max. 110 kW

Die robuste Pumpe KD 716 ist in unterschiedlichen Antriebs- und Flüssigkeitsteil-Varianten erhältlich. Standardmäßig konzipiert für dünnflüssige Medien.

Haupt-Einsatzgebiete in Industrie und Dienstleistung:

- Kanalreinigung
- Entzunderung
- Industrielle Hochdruckreinigung
- Sonderanwendungen

High Pressure Reciprocating Plunger Pump

P max. 110 kW

The sturdy pump type KD 716 is available in various drive and liquid end configurations. Default designed for low viscous liquids. Main applications in industry and service sector:

- Sewer cleaning
- Industrial ultra-high pressure cleaning
- Descaling
- Special applications

3-х плунжерный насос высокого давления

P макс. 110 kW

Надежный насос KD 716 с разными конфигурациями привода и гидроблока. Стандартное исполнение для жидкотекучих сред. Основное применение в производстве и сфере услуг:

- Чистка канализации
- Чистка промышленного оборудования при сверхвысоком давлении
- Гидроиспытания
- Специальное применение

Antrieb Drive Привод

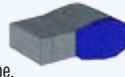
KD 716

Ohne integriertes Getriebe.
Without integral gear.
Без встроенного редуктора.



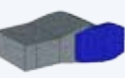
KD 716-G

Mit integriertem Getriebe.
With integral gear.
Со встроенным редуктором.



KD 716-GS

Mit nach hinten verlegtem, integriertem Getriebe.
With integral gear at the rear.
Со встроенным редуктором помещенным сзади.



Triebwerk Power Ends Привод

Z

Mit Zwangsschmierung.
With pressure lubrication.
Принудительная смазка.

K

Mit Spezial-Kreuzkopfabdichtung.
With special crosshead sealing.
Со специальным уплотнением кресткопфа.

Triebwerkskühler entsprechend Einsatzbedingungen.
Power end cooler subject to field of application.
Холодильник трансмиссионного масла в соответствии с условиями применения.

Flüssigkeitsteile Liquid ends Части гидроблока

Версия A1, A2

Standardausführung mit integrierten Stopfbuchsen.
Standard design with integral stuffing boxes.
Стандартное исполнение со встроенными сальниками.

Версия A3, B, C, D

Edelstahlausführungen mit Einzelstopfbuchsen.
From stainless steel with single stuffing boxes.
Исполнение из высоколегированных сталей с отдельными сальниками.

Bauweise Design Конструкция

Links- oder Rechtsausführung.
Left or right hand drive.
Левое или правое расположение привода.



Liegende oder stehende Ausführung.
In horizontal or vertical design.
Горизонтальное или вертикальное исполнение.



Saug- und Druckanschlüsse wahlweise links oder rechts.
Suction and discharge connections on left or right hand side.
Правостороннее или левостороннее расположение патрубков всасывания и нагнетания.

Technische Daten

Technical Data

Технические характеристики

Antriebsdrehzahl Drive speed Число оборотов привода			1000			1200			1500			1800		2100	2200	
Getriebeübersetzung Gear ratio Передаточное число			3,90	3,32	2,62	3,90	3,32	2,62	3,90	3,32	2,62	3,90	3,32	3,90	3,90	
Pumpendrehzahl Pump speed Число оборотов насоса			257	301	382	308	362	459	385	452	574	462	542	539	565	
Version Версия	Druck Pressure Давление bar / бар	Plunger Plunger Плунжер Ø mm / мм	Effektiver Förderstrom Effective Capacity Эффективная подача			V/min V/min л/мин			Antriebsleistung Power req. Потребляемая мощность на валу			kW kW кВт (+3%)				
A1	140	65	V/min л/мин кВт	176 47	206 55	261 69	211 56	247 65	313 83	263 70	309 82	391 104	316 84	370 98	369 98	387 103
	170	60	V/min л/мин кВт	150 48	175 56	222 71	179 57	210 67	267 85	224 71	263 84	333 106	269 86	315 100	314 100	329 105
	200	55	V/min л/мин кВт	123 46	144 54	183 68	148 55	173 65	219 82	185 69	216 81	274 103	222 83	260 97	259 97	271 102
A2	270	45	V/min л/мин кВт	81 41	95 48	120 61	97 49	113 57	144 73	121 61	142 72	180 91	145 73	170 86	169 86	177 90
	340	40	V/min л/мин кВт	62 40	73 47	93 59	75 48	88 56	111 71	94 60	110 70	139 88	112 72	132 84	131 83	137 87
	530	32	V/min л/мин кВт	39 37	46 44	58 55	47 45	55 52	69 67	58 56	68 66	87 83	70 67	82 79	81 78	85 82
A3	170	60	V/min л/мин кВт	150 46	176 55	223 69	180 56	211 65	268 83	225 70	264 82	335 104	270 84	317 98	315 98	330 102
	200	55	V/min л/мин кВт	125 46	147 54	186 68	150 55	176 64	223 82	188 68	220 80	279 102	225 82	264 96	263 96	275 100
	250	50	V/min л/мин кВт	102 47	120 55	152 69	123 56	144 66	183 83	153 70	180 82	228 104	184 84	216 98	215 98	225 102
	300	45	V/min л/мин кВт	81 44	95 52	121 66	97 53	114 62	145 79	122 66	143 78	181 99	146 80	171 94	170 93	178 98
	380	40	V/min л/мин кВт	62 43	73 50	92 64	75 51	87 60	111 77	93 64	109 76	139 96	112 77	131 91	130 90	137 90
	400	35	V/min л/мин кВт	46 33	54 39	68 50	55 40	65 47	82 60	69 50	81 59	102 74	83 60	97 70	96 70	101 73
	400	32	V/min л/мин кВт	37,5 27	44 32	56 40	45 33	53 38	67 48	56 41	66 48	83 61	67 49	79 57	78 57	82 60
	400	28	V/min л/мин кВт	27 20	32 23	40 29	33 24	38 28	48 35	41 30	48 35	61 44	49 35	57 42	57 41	60 43
B	500	35	V/min л/мин кВт	49,5 45	58 53	74 67	59 54	70 63	89 80	74 67	87 79	111 100	89 81	105 95	104 94	109 99
	600	32	V/min л/мин кВт	41 44	48 52	61 66	49 53	57 62	73 79	61 66	72 78	91 99	73 80	86 94	86 93	90 97
	780	28	V/min л/мин кВт	30 42	35,5 50	45 63	36,5 51	42,5 60	54 76	45,5 64	53 75	68 95	54 76	64 90	63 89	66 93
	850	25	V/min л/мин кВт	23,5 36	27,5 42	35 53	28 43	33 50	42 64	35 54	41,5 63	53 80	42 64	49,5 76	49 75	52 79
C	780	28	V/min л/мин кВт	31,5 44	36,5 52	46,5 65	37,5 53	44 62	56 79	47 66	55 77	70 98	57 79	66 93	66 92	69 97
	980	25	V/min л/мин кВт	24,5 43	28,5 50	36,5 64	29,5 51	34,5 60	43,5 77	36,5 64	43 76	54 96	44 77	52 91	51 90	54 94
	1200	22	V/min л/мин кВт	18,4 39	21,5 46	27,5 59	22 47	26 56	33 70	27,5 59	32,5 69	41 88	33 71	39 83	38,5 83	40,5 87
D	1500	19	V/min л/мин кВт	14 37	16,5 44	21 56	16,8 45	19,8 53	25 67	21 56	24,5 66		25 67			
	2000	17	V/min л/мин кВт	10,6 37	12,5 44	15,9 55	12,8 45	15 52	19 67	16 56	18,7 66	24 83	19,2 67	22,5 79	22,5 78	23,5 82
	2500	15	V/min л/мин кВт	8,3 36	9,8 42	12,4 54	10 43	11,7 51	14,9 64	12,5 54	14,7 63		15 65			
	2800	15	V/min л/мин кВт	8,2 39	9,6 46	12,2 59	9,8 47	11,5 55	14,6 70	12,3 59	14,4 69		14,7 71			

Weitere technische Spezifikationen siehe Seite 4.

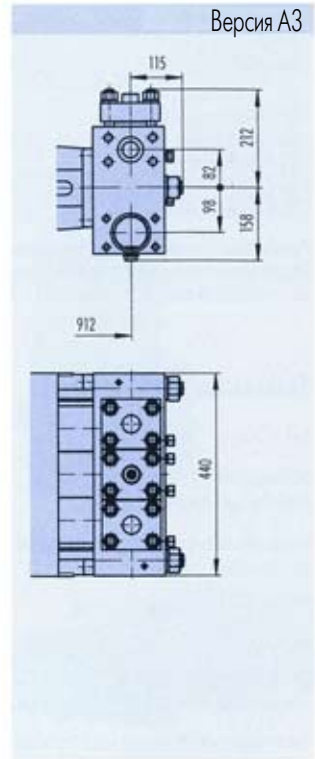
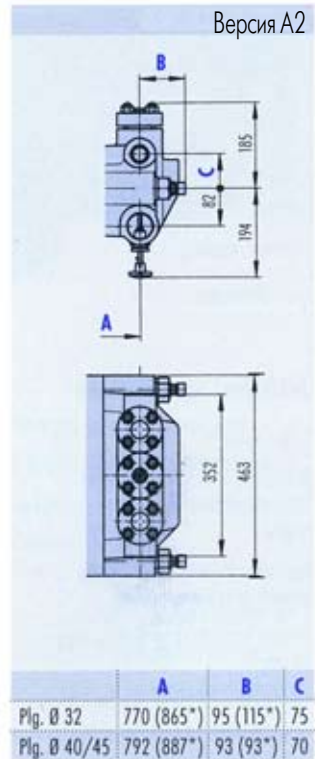
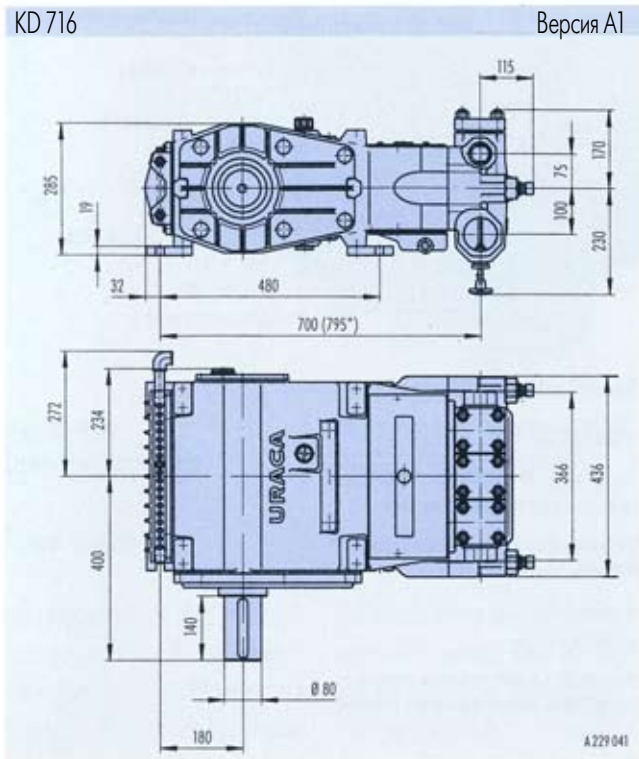
See page 4 for further technical specification. Другие характеристики см. на стр. 4.

1 бар = 14,5038 psi,
1л = 0,26417 Gal.,
1 кВт = 1,3410 HP,
1mm = 0,03937 inch

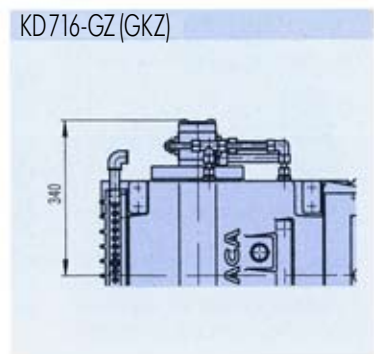
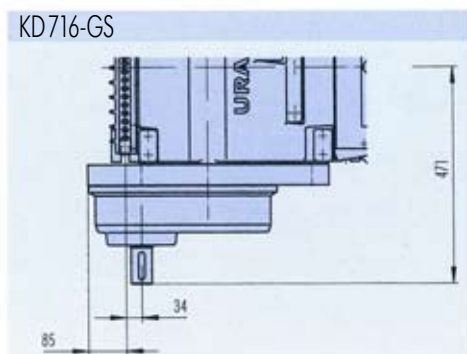
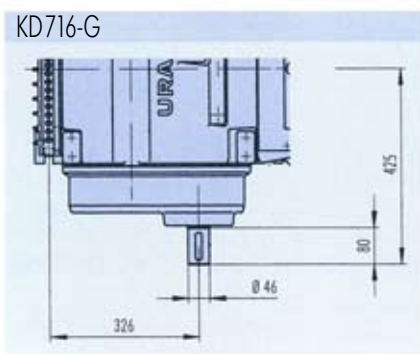
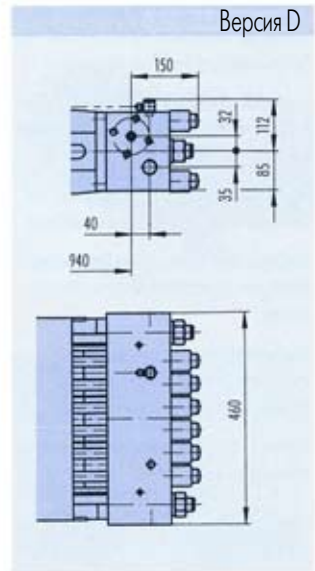
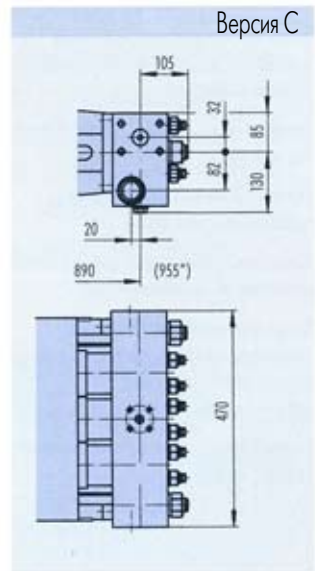
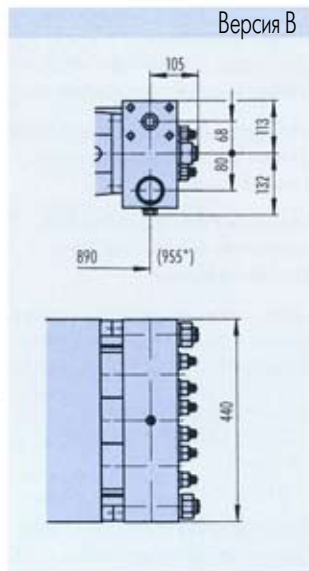
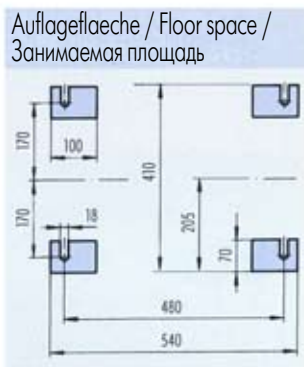
Abmessungen

Dimensions

Габариты



* Mit zusätzlicher Kreuzkopfabdichtung (K).
 A3 und D nur mit zus. Kreuzkopfabdichtung (K).
 * Power end with additional crosshead sealing (K).
 A3 and D are available with add. crosshead sealing only (K)
 * С дополнительным уплотнением крейцкопфа (K).
 A3 и D только с доп. уплотнением крейцкопфа (K).



Gewichte

Weights

Вес

Ausführungen Design Исполнение	Gewicht (kg) Weight (kg) Вес (Кг)
KD 716 - G Версия A1	325
KD 716 - G Версия A2	350
KD 716 - GK Версия A3	425
KD 716 - G Версия B	415
KD 716 - G Версия C	415
KD 716 - GK Версия D	410

Gewichtsabweichungen bedingt durch verschiedene Optionen möglich.
Weight differences are subject to different options.
В зависимости от исполнения вес может быть иным.

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
Sirchinger Str. 15
D-72574 Bad Urach, Германия
Telefon +49 (71 25) 133-0
Telefax +49 (71 25) 133-202
info@uraca.de
www.uraca.de

- Сертификация согласно:
- LRQA согласно DIN EN ISO 9001:2008
 - VGB KTA 1401
 - AD 2000 - HP 0
 - иные сертификаты по запросу

Technische Spezifikationen

Technical Specification

Техническая спецификация

Hub = 70 mm

Stroke = 70 mm

Ход плунжера = 70 мм

Schleuderschmierung, Zwangsschmierung nur bei G- und GK-Ausführung möglich.

Splash lubrication, pressure lubrication is available in design G and GK only.

Центробежная смазка. Принудительная смазка - возможна только в исполнении G и GK.

Einsatz der Triebwerkskühlung ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Application of the power end cooling system depends on operating conditions.

Охлаждение привода в зависимости от применения оборудования.

Externe Antriebswellenbelastung auf Anfrage.

External shaft loads upon request.

Макс. допустимые радиальные усилия (ременная передача) - по запросу.

Kurbelwellenüberlastsicherung optional.

Optional crankshaft overload protection.

Датчики перегрузки коленвала - по запросу.

Drehrichtung beliebig.

Any direction of rotation.

Вращение в обе стороны.

Die angegebenen Förderströme und Antriebsleistungen gelten für Wasser, volumetrische und mechanische Wirkungsgrade sind dabei berücksichtigt.

Capacity and recommended motor ratings as mentioned apply to water, the average volumetric and mechanical efficiencies are taken into consideration.

Указанные показатели расхода и приводной мощности действительны для воды с учетом объемного и механического к.п.д.

Ausführung des Flüssigkeitsteils abhängig von Fördermedium und Einsatzbedingungen.

Liquid end design depends on liquid handled and operation conditions.

Исполнение гидроблока зависит от перекачиваемой среды и условий эксплуатации насоса.

Andere Betriebsdaten und detaillierte Abmessungen auf Anfrage.

Other operating data and detailed dimensions are available on request.

Дальнейшие характеристики и размеры по запросу.

Leistungsdaten für intermittierenden Betrieb; Daten für Dauereinsatz auf Anfrage.

Data are for intermittent operation. Data for continuous operation are available on request.

Характеристики действительны для периодической эксплуатации; характеристики для непрерывного режима эксплуатации - по запросу.

Konstruktionsbedingt sind Drehzeleinschränkungen bei verschiedenen Druckstufen notwendig.

Speed limitation at different pressure stages is due to design.

В зависимости от конструкции возможны ограничения по скорости для различных ступеней давления.

Erforderliche Zulaufdrücke sind abhängig von Einsatzbedingungen und Pumpenausführung.

The required suction pressure depends on application and pump design.

Необходимое давление на всасывании зависит от применения и исполнения насоса.

Saug- und Druckanschlüsse sowie Antrieb wahlweise links oder rechts möglich.

Suction and discharge connections are available on either side. If required, drive shaft may be supplied on opposite side.

Возможно правое или левое расположение патрубков всасывания и нагнетания, а также привода.

Saugventilauflösung zur verschleißfreien Last-, Leerlaufumschaltung optional.

Optional suction valve release for wear free load- unload change over.

Механизм размыкания клапана всасывания для малоизносного переключения на холостой ход - по опции.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich. Maße in mm.

Design may be subject to modification. Dimensions, weights, illustrations and technical data are without engagement. Dimensions in mm.

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию, размеры, вес, иллюстрации и характеристики. Размеры указаны в мм.

Дальнейшая информация по производственной программе на нашем сайте www.uraca.de.

Further informations on the product line can be found at www.uraca.de